



Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche zu sichernde Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattschnitte techn. Planung
- A-Maßnahmen siehe Anhang 2 LBP (Wegekonzept)

Biotoptypen § geschützt nach §30 BNatSchG

- Wattbereich**
 - KWw Wattflächen §
- Acker- und Gartenbau**
 - AAJ Wildacker
 - AAu Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
 - AAy Intensivacker
 - ABw Weihnachtsbaumplantage
 - AOo Obstbaum-Plantage
- Grünland**
 - GAe Einsaatgrünland
 - GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
 - GFR Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
 - GMF Mesophilies Grünland frischer Standorte §
 - GMM Mesophilies Grünland trockener Standorte §
 - GYF Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
 - GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- Binnengewässer**
 - FBI Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
 - FFa Fluss-Altarm §
 - FFn Sonstiger naturnaher Fluss
 - FGy Sonstiger Graben
 - FKe Eutrophes Kleingewässer §
 - FKy Sonstiges Kleingewässer §
 - FLr Naturnahes lineares Gewässer mit Röhrichten §
 - FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
 - FSy Sonstiges Kleingewässer
 - FKx Kanal
 - FXT Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
 - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
 - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalfluren**
 - RHg Ruderaler Grasflur
 - RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
 - RHn Nitrophenflur
 - RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern
 - RHy Sonstige Ruderalfläche
- Wälder**
 - WBw Weidenfeuchtgebüsch §
 - WEy Sonstiger Sumpfwald §
 - WFu Nadelholzwald
 - WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

- HBw Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HBy Sonstiges Gebüsch
- HGe Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGy Sonstiges Feldgehölz
- HfB Baumhecke §
- HfY Typische Felhecke §
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- XDI Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattentweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
- SVb Gleisbett (Schotter)
- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
- SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
- SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
- SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
- SKb Bühne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen
- SfW Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
- Sfx Steinschüttung
- Sxb Bunker
- SGb Garten, strukturreich
- SGe Rasenfläche, arten- oder strukturreich
- SGo Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- SGr Rasenfläche, arten- und strukturreich
- SGy Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
- SGz Garten, strukturreich
- SPE Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt
- SPu Friedhof, strukturreich, ohne Altbaumbestand
- SPy Sonstige öffentliche Park- und Grünanlage
- SBe Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- SDy Sonstige Bebauung im Aussenbereich
- Sla Wasserwerk
- Slb Biogasanlage
- Ste Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sif Funkanlage
- Slg Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Sik Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Slw Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
- SLI Pipeline
- SLy Lagerflächen
- SEG Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SEK Sonstige Lagerfläche
- SEr Sport- und Erholungsanlagen
- SEg Golfplatz
- SEk Kinderspielplatz
- SEr Reitanlage

Tiere

- Brutvögel**
 - Row Rohrweihe
 - Ww Wiesenschnepfe
 - Ws Weißstorch
 - Uh Uhu
 - Tf Turmfalke
 - Se Schleiereule
 - Grr Graureiher
 - Mb Mäusebussard
 - Kra Kolkrabe
 - Rs Rauchschnalbe
 - H Haussperling
- Amphibien**
 - MoFr Moorfrosch
 - GrFr Grasfrosch
 - MoFr? Verdacht Moorfrosch
 - EKr Erdkröte
 - KnKr Knoblaichkröte
 - WFr Wasserfrosch
 - BrFr unbest. Braunfrosch
 - TeMo Teichmolch

Abgrenzung der Bodenarten

- Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text
- 3 : HN.U-T(br-pm)Hn.2.0
- Bodenartengruppe:**
 - 1 : Niedermoorort - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 2 : humoser Ton - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 3 : schluffiger Ton - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 4 : schluffiger Lehm - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 5 : schluffiger Sand - mittlere Verdichtungsempfindlichkeit
 - 6 : anthropogene Bodenart

Schutzgebiete

- NATURA 2000 - FFH-Gebiet
- NATURA 2000 - Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Flächen des Biotopverbundsystems**
 - BV: **Schwerpunktbereich**
 - BV: **Hauptverbundachse**
 - BV: **Nebenverbundachse**
 - Ausgleichsflächen**

Konflikte

- K1 Bodenumlagerung durch Einbringen des Kabels im Küstenmeer
 - K2 Bodenbeeinträchtigung durch Befahren des Wattbodens
 - K3 Störung von Rast- und Seevögeln
 - K4 Stoffliche Einträge ins Watt
 - K5 Bodenbeeinträchtigung durch die Rückspülung
 - K6 Störungen von Seehunden während der Wurf- und Säugezeit
 - K7 Bodenveränderungen *
 - K8 Schädigung von naturnaher Vegetation
 - K9 Schädigung / Tötung von Amphibien *
 - K10 Schädigung / Tötung von Brutvögeln *
 - K11 Beeinträchtigung von Gehölzen
 - K12 Beeinträchtigung der oberen Bodenschichten durch Befahren *
 - K13 Bentoniteinträge in die Umwelt *
 - K14 Störung von Röhrichtbrütern
 - K15 Störung von Brutvögeln
 - K16 Schädigung von Röhrichtbrütern
 - K17 Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch den Konverter
 - K18 Störung von Gehölzbrütern
- * Konflikte und Maßnahmen, die im gesamten Trassenbereich auftreten, sind nicht in der Karte dargestellt

Übersicht



Maßnahmen

- M1 Minimierung von Bodenumlagerungen im Bereich des Kabelgrabens (Küstenmeer)
 - M2 Minimierung von Bodenbeeinträchtigungen außerhalb des Kabelgrabens (Wattflächen)
 - M3 Einrichtung der BE-Flächen mit Naturschotter *
 - M4 Minimierung von Bodenbeeinträchtigungen im Bereich der wassseitigen HDD-Baustelle
 - M5 Vermeidung von Stoffeinträgen ins Watt
 - M6 Bauzeitbeschränkung im Küstenmeer
 - M7 Minimierung von Scheuchwirkungen
 - M8 Sachgerechte Lagerung von Ober- und Unterboden *
 - M9 Absuchen der offen gequerten Gräben nach Amphibienlaich
 - M10 Aufstellen von Amphibienzäunen
 - M11 Kontrolle des geöffneten Kabelgrabens auf Amphibien *
 - M12 Röhrichtmahd zum Schutz von Röhrichtbrütern
 - M13 Vergrümmungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *
 - M14 Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf widerstandsfähigen Standorten)
 - M15 Trennung von Gehölzbeständen und Arbeitsflächen
 - M16 Herstellung von temporären Baustreifen * (explizit dargestellt auf organischen Böden)
 - M17 Verminderung von Bentoniteinträgen in die Umwelt *
 - M18 Bauzeitbeschränkung in sensiblen Bereichen an Land
 - M19 Naturschutzfachliche Baubegleitung *
 - M20 Gehölzpflanzung um die Konverterstation
 - M20a Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten (Rampspausen)
 - M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern
 - M21 OK Untere Stör 1 **
 - M22 OK Wedeler Marsch 3 **
 - M23 OK Uetersen 1 **
 - M24 OK Oldenswort **
 - M25 OK Eiderstedt 7 (Garding) **
 - M26 OK Eiderstedt 7 (Tating) **
 - M27 OK Eiderstedt 5 (Tating) **
 - M28 Baum- und Strauchpflanzungen
- ** Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)

Statnett tennet KfW

Anlage 7.2

NordLink

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan

Blatt 077 km 48+920 - km 49+720

Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTYPen_Massnahmen_12PAe.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

Firma:	GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee	Fortschreibung:	INROS LACKNER R.-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock	Maßstab:	1 : 2.000	Einheit:	Meter
J	Zuweisungen/Mehrflächigen	10.2019	KleeJu	Datum	10.2019	Name	KleeJu
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR	Bearb.	10.2019	KleeJu	KleeJu
H	Sammlerleiter / Zufahrten	07.02.17	CR	Gepr.	10.2019	KleeJu	KleeJu
G	Sammlerleiter / Zufahrten	14.11.16	CR	Norm			
F	Sammlerleiter / Zufahrten	31.08.16	CR	Fachbereich			
E	BlimSch-Antrag	26.04.16	CR				
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR				
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG				
Ind.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:			

Erstellt durch: NOKA
Genehmigt von: DC Nordseekabel GmbH & Co.KG
Datum: 28.10.2019
Status: G
Blatt: 077 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen
Blatt 077